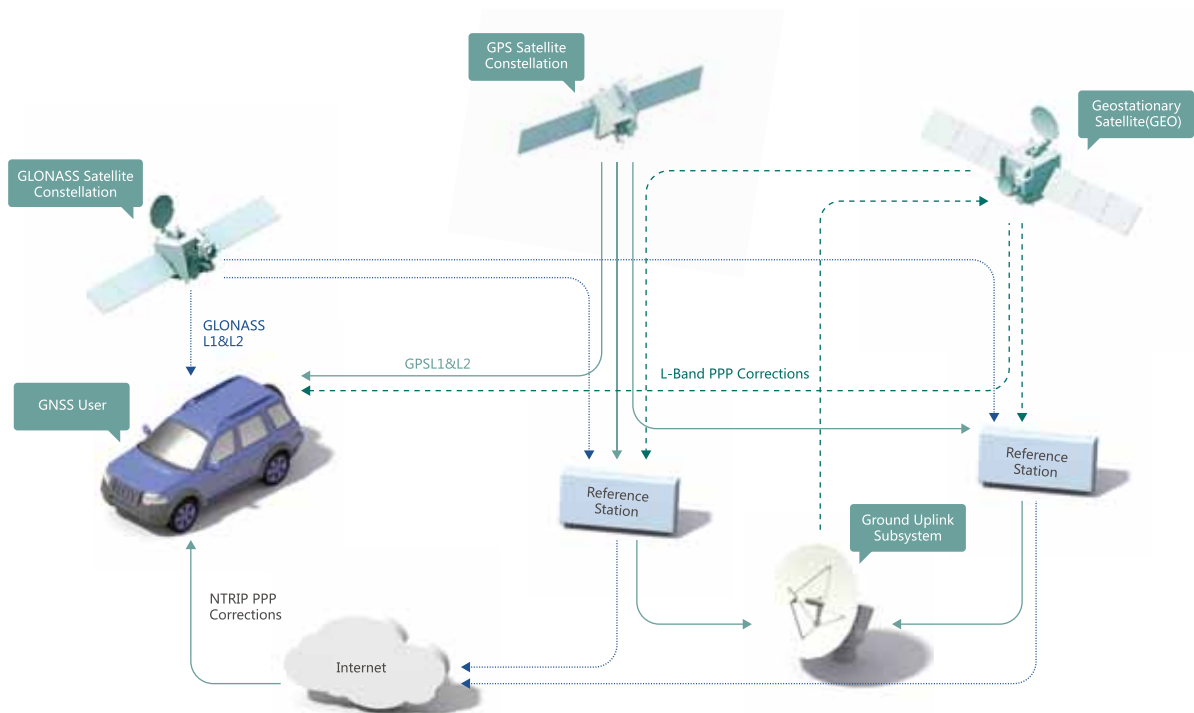


星站差分产品

陆地 / 海上



产品概况

TerraStar（陆地）是由英国 Veripos 公司开发和运营的一套可以覆盖全球的高精度 GNSS 增强系统。该系统通过分布在世界各地的地面参考站来测定 GNSS 系统的误差，由分别位于亚伯丁和新加坡的 2 个控制中心站对各参考站的数据进行分析和处理，并将经分析确认后的差分改正数据通过同步卫星或因特网分发给用户，实现高精度的实时单点定位。目前，在 TerraStar 信号范围内可最高实现单机 10 厘米（95%）的实时定位精度。用户在购买具有 TerraStar 功能的 NovAtel 接收机后，可直接向 NovAtel 或其经销商交纳服务费用，申请开通服务。目前，NovAtel 多数产品都支

持 TerraStar 信号接收、解算功能。对于支持 TerraStar 解算功能的产品，用户需要配套支持 TerraStar 功能的天线。目前，在中国地区 TerraStar 可提供服务精度为 10 厘米（95%）。

Veripos（海上）GNSS 增强系统同属于英国 Veripos 公司，可满足精确靠岸停泊、挖掘操作、港口沿岸测量和海洋安全等领域对精准定位的要求。目前 Veripos 服务在中国地区为用户提供 0.1 ~ 1m 服务精度。